

## HyCyte® 支必清支原体预防试剂盒

### HyCyte® Mycoplasma Prevention kit

货号: GUMR-R002 规格: 1 mL/5 mL

#### 产品描述

支原体 (mycoplasma) 是一种直径约为 0.1-0.3 μm, 没有细胞壁、多形性的原核生物。

HyCyte® 支原体预防试剂用于预防细胞受多种支原体感染, 经验证, 可有效预防莱氏无胆甾原体 (*Acholeplasma laidlawii*)、精氨酸支原体 (*Mycoplasma arginini*)、猪鼻支原体 (*Mycoplasma hyorhinis*) 和口腔支原体 (*Mycoplasma orale*) 等支原体。在动物细胞培养中, 这些支原体菌株占污染的 85% 以上。

HyCyte® 支原体预防试剂对培养细胞没有细胞毒性副作用, 不影响后续细胞实验。

HyCyte® 支原体预防试剂使用简单, 按使用

方法直接添加至完全培养基中即可。

#### 产品规格

组分	体积	外观
支原体预防试剂 (1000x)	1 mL/5 mL	液体

#### 运输保存

4°C 保存有效期为 1 个月。

-20°C 冷冻避光保存, 有效期为 12 个月。

避免反复冻融, 建议分装保存。

如发现结晶出现, 涡旋振荡使其溶解即可。

#### 使用方法

1. 配制方法: 常规稀释比例为 1000×, 即 1 mL 细胞完全培养基中添加 1 uL HyCyte® 支必清支原体预防试剂。
2. 按常规方法弃去细胞培养基。(贴壁细胞可直接吸去原培养基, 悬浮细胞须离心后弃去原培养基)
3. 添加预热的含 HyCyte® 支原体预防试剂的完全培养基, 按常规方法进行培养。  
注意: HyCyte® 支原体预防试剂的作用浓度对大部分细胞的生长没有影响。某些敏感细胞系所用的浓度可能更低。例如, 对于杂交瘤, HyCyte® 支原体预防试剂的作用浓度降低 50%。
4. 使用含 HyCyte® 支原体预防试剂的培养基一周左右, 即可见明显抑制效果。
5. 如实验室环境中污染源较多, 可长期使用, 以达到预防的效果。

#### 注意事项

- 使用产品时应注意无菌操作, 避免污染。
- 本产品仅用于科研实验, 不可用于临床治疗。

为科研加速, 为工业赋能!



关注海星公众号



关注海星视频号

